



CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Classification internationale : G 04 b 37/14  
A 44 c 5/14

Numéro de la demande : 14422/69

Date de dépôt : 24 septembre 1969, 18 1/2 h

Demande publiée le 13 août 1971

Brevet délivré le 30 novembre 1971

Exposé d'invention publié le 14 janvier 1972

Conforme au mémoire exposé N° 14422/69

R

## BREVET PRINCIPAL

Henri Viatte, Delémont

## Dispositif d'attache du bracelet à une montre

Henri Viatte, Delémont, est mentionné comme étant l'inventeur

1

La présente invention a pour objet un dispositif d'attache permettant de rendre solidaires une montre et son bracelet. Les modèles usuels de bracelets sont reliés à la montre au moyen d'organes apparents à l'extérieur de la boîte de montre, moyens qui sont généralement des anses ou des cornes nécessitant l'emploi de barrettes à ressort.

On a cherché à supprimer les aspérités de la boîte et à rendre invisible de l'extérieur le dispositif de fixation du bracelet.

On a, par exemple, proposé d'attacher le bracelet à la montre au moyen d'un fil-ressort, traversant les boucles du bracelet et logé dans une rainure périphérique de la carrure, les extrémités de ce fil étant recourbées vers l'intérieur et pénétrant dans des perçages pratiqués dans la rainure.

On a aussi proposé de munir un bracelet métallique d'une barrette déformable pénétrant dans un logement de la carrure d'une montre.

On connaît aussi un dispositif de fixation d'un bracelet à une montre dans lequel les extrémités du bracelet sont munies de pièces arquées formant ressort et présentant des ergots, ces pièces s'engageant dans des logements de la carrure.

Tous ces dispositifs connus nécessitent soit l'emploi d'outils spéciaux pour le montage soit des bracelets spéciaux.

Le but de l'invention est l'obtention d'un dispositif d'attache invisible permettant l'emploi d'un bracelet courant du commerce pouvant se poser simplement sans l'aide d'un outil.

L'objet de la présente invention est un dispositif d'attache du bracelet à une montre dont la carrure présente, à sa face postérieure, des logements en forme de rainures, comporte au moins une barrette arquée élastique, traversant au moins une boucle d'attache du bracelet, caractérisé par le fait que cette barrette est pourvue

2

de deux redents radiaux en forme d'ergots dirigés vers l'extérieur du boîtier et coopérant avec des perçages pratiqués dans au moins une desdites rainures, lorsque l'on force ladite barrette en place, la pression élastique maintenant les redents dans les perçages.

Un tel dispositif d'attache présente l'avantage d'une construction économique, d'un montage aisément et d'un encombrement réduit.

Le dessin annexé représente, à titre d'exemple, quelques formes d'exécution du dispositif d'attache selon l'invention.

La fig. 1 est une vue de dessus représentant le dispositif d'attache d'un bracelet à la carrure d'une boîte de montre.

La fig. 2 montre différents modèles de barrettes arquées qui peuvent être utilisées en variante.

La fig. 3 est une vue de dessous d'une variante de la forme d'exécution de la fig. 1.

Dans la fig. 1, l'indice 1 désigne un bracelet 1 destiné à être fixé à une boîte de montre dont on a représenté la carrure 5 vue depuis sa face postérieure. Le bracelet 1 est muni d'une boucle 2 dans laquelle on engage la barrette arquée 3 formant le ressort qui est pourvu de redents radiaux en forme d'ergots 4, ergots qui sont dirigés vers l'intérieur du boîtier et qui dépassent de chaque côté de la boucle du bracelet. La carrure 5 est pourvue de deux évidements 6 dont la largeur correspond à celle du bracelet 1 que l'on désire adapter à la montre.

On a pratiqué de chaque côté de ces évidements des rainures telles que 7, destinées à recevoir les barrettes 3 avec un faible jeu, on a en outre prévu des perçages radiaux borgnes tels que 8 destinés à recevoir les ergots tels que 4 portés par la barrette 3 lorsque l'on force ladite barrette dans les rainures correspondantes. Les propriétés élastiques de la barrette lui permettent de rester bloquée en place lorsque l'on a engagé de force les ergots 4 à l'intérieur des perçages 8. Lorsque l'on a

ainsi fixé en place les deux extrémités du bracelet 1 on peut fixer le fond de la boîte à la carrière de manière connue.

La fig. 2 montre à titre d'exemple, différents modèles de barrettes qui peuvent être utilisées pour la fixation du bracelet en modifiant en conséquence la forme des rainures 7. On peut en particulier utiliser une seule barrette ressort formant presque un cercle et pourvue de deux ergots destinés à coopérer comme décrit avec deux perçages 8 pratiqués dans une rainure servant de logement à ladite barrette. Dans ce cas les boucles se trouvant aux extrémités du bracelet sont toutes les deux enfilées sur la même barrette, diamétralement opposées l'une à l'autre.

On peut enfin utiliser des barrettes présentant des renflements à leurs extrémités, renflements destinés à se caler lors du montage du bracelet dans deux évidements correspondants pratiqués dans lesdites rainures 7.

Un tel dispositif permet de réaliser de façon simple et économique des montages en grande série.

## REVENDICATION

Dispositif d'attache du bracelet à une montre dont la carrière présente, à sa face postérieure, des logements en forme de rainures, comporte au moins une barrette arquée élastique, traversant au moins une boucle d'attache du bracelet, caractérisé par le fait que cette barrette est pourvue de deux redents radiaux en forme d'ergots dirigés vers l'extérieur du boîtier et coopérant avec des perçages pratiqués dans au moins une desdites rainures, lorsque l'on force ladite barrette en place, la pression élastique maintenant les redents dans les perçages.

15

20

Dispositif selon la revendication, caractérisé par le fait que les boucles d'attache du bracelet sont fixées au moyen de la même barrette formant un cercle presque complet.

Henri Viatte  
Mandataire : Bugnion S. A., Genève  
Ecrits et images opposés en cours d'examen

Exposés d'invention suisses Nos 322 386, 333 255,  
350 610  
Brevets USA No 2 559 238

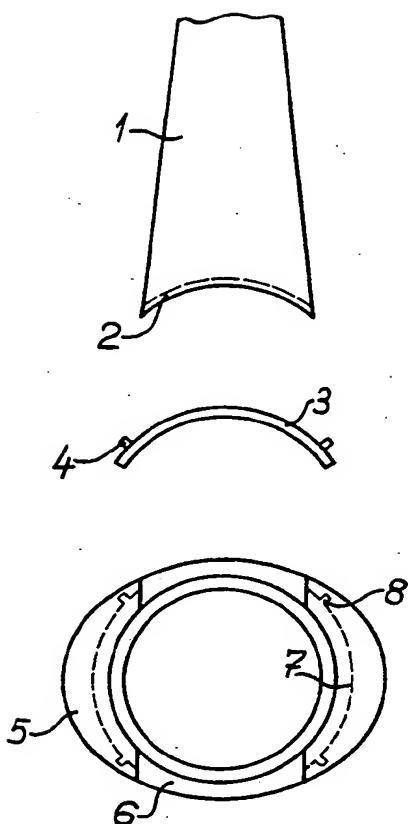


FIG.1

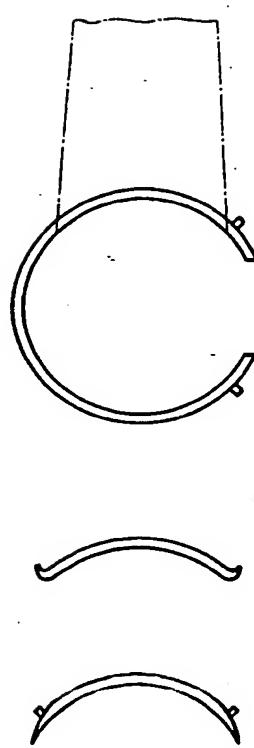


FIG.2

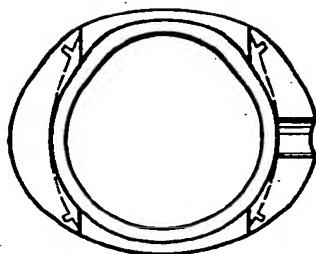


FIG.3

**THIS PAGE BLANK**